

# gLite Tutorial

Viera Šipková  
Ústav Informatiky SAV  
Dúbravská cesta 9  
84507 Bratislava



- **Prihlásenie na UI**

```
$ ssh -l bratislava01 glite-tutor2.ct.infn.it  
password: GridBRA01
```

...

```
$ ssh -l bratislava10 glite-tutor2.ct.infn.it  
password: GridBRA10
```

- **Vygenerovanie VOMS Proxy**

\$ **voms-proxy-init** -voms gilda

Grid pass phrase: **BRATISLAVA**

- **Delegovanie Proxy**

\$ **glite-wms-job-delegate-proxy** -d delegationID

- **Úloha** – jej vlastnosti a požiadavky, sa popisuje pomocou jazyka **JDL** (Job Description Language) – vstup pre submit-príkaz
- **jacobi.jdl:**  
Type = "Job";  
JobType = "MPICH";  
Executable = "jacobi";  
NodeNumber = 4;  
StdOutput = "jstd.out";  
StdError = "jstd.err";  
InputSandbox = { "jacobi" };  
OutputSandbox = { "jstd.out", "jstd.err" };  
RetryCount = 0;

- **Test na vyhovujúci CE**

```
$ glite-wms-job-list-match -a maxcut.jdl
```

```
$ glite-wms-job-list-match -d delegationID  
maxcut.jdl
```

- **Spustenie úlohy**

```
$ glite-wms-job-submit -a -o jobID maxcut.jdl
```

```
$ glite-wms-job-submit -d delegationID  
-o jobID maxcut.jdl
```

- **Zistenie stavu úlohy**

```
$ glite-wms-job-status -i jobID
```

```
$ glite-wms-job-status
```

```
https://glite-rb3.ct.infn.it:9000/CsG6...
```

- **Zrušenie úlohy**

\$ **glite-wms-job-cancel** -i jobId

- **Získanie výsledkov úlohy**

\$ **glite-wms-job-output** --dir output -i jobId

- Adresár v katalógu LFC

```
$ lfc-ls /grid/gilda/users
```

```
$ lfc-mkdir /grid/gilda/users/bratislava01
```

```
$ lfc-rm -r /grid/gilda/users/bratislava01
```

```
$ lfc-rename
```

```
$ lfc-chmod
```

```
$ lfc-chown
```

```
$ lfc-setcomment
```



- **Vytvorenie kópie súboru na SE**

```
$ lcg-cr -v --vo gilda -d aliserv6.ct.infn.it  
-l lfn:/grid/gilda/users/bratislava01/matrix.dat  
file:///home/bratislava01/matrix.dat
```

- **Skopírovanie gridového súboru z SE do lokálneho adresára**

```
$ lcg-cp -v lfn:/grid/gilda/users/bratislava01/output.dat  
file:///home/bratislava01/output.dat
```

- **Vymazanie gridového súboru z SE**

(ak mal súbor len jednu repliku, odstráni sa aj jeho registrácia v LFC)

```
$ lcg-del -v -s aliserv6.ct.infn.it
```

```
lfn:/grid/gilda/users/bratislava01/matrix.dat
```